

Supra Mig

Korkealaatuinen kuparoitu umpilanka seostamattomien teräksien MAG-hitsaukseen. Soveltuu erinomaisesti robottihitsaukseen. Erinomainen syötettävyyys ja vakaa kaari.

SupraMig hitsauslanka on ihanteellinen valinta seostamattomien terästen tuottavaan MAG-hitsaukseen, erityisesti robotiikkaan ja automaatioon. Kuparoidussa umpilangassa on erinomainen syötettävyyys, vakaa kaari ja vähäiset roiskeet. Se säilyttää hitsausominaisuudet vakaana ilman jatkuvaa säätöä. Hitsausjäljestä tulee siisti ja se vaatii vähemmän jälkitöitä.

- Kuparoitu umpilanka seostamattomien terästen ja rakenne-teräksien MAG-hitsaukseen
- Huippulanka robottihitsaukseen ja muuhun automaatioon
- Erinomainen syötettävyyys
- Hyvin vakiona pysyvät hitsausominaisuudet, ei hitsausarvojen jatkuvaa säätöä
- Vakaa kaari ja erittäin vähän roiskeita
- Parempi palon profiili ja ulkonäkö



PA/1G



PB/2F



PC2G



PD/4F



PE/4G



PF/3G ylös

Materiaali	Niukkaseosteinen teräs, 1.5125, 11MnSi6
Pinta/pinnoite	Kuparoitu
Standardit	EN 14341-A
Pitkittäinen venymä vähint.	28 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	502 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	574 N/mm ²

Langan /puikon /johdon halkaisija (Ø)	Kerroske-laus	Paino	Kelan tyyppi	Nimellisvirta enint.	Nimellisvirta vähint.	Kaasu	Tuotenumero	Kappale-määrä
0,8 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	130 A	35 A	Argon/CO ₂ , Helium	0982 980 006	1
1 mm	0 - ei määritetty	250 kg	Tynnyri	275 A	80 A	Argon/CO ₂ , Hiilidioksidi	0982 910 051	2
1 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	275 A	80 A	Argon/CO ₂ , Hiilidioksidi	0982 910 006	1
1,2 mm	0 - ei määritetty	250 kg	Tynnyri	340 A	145 A	Argon/CO ₂ , Hiilidioksidi	0982 912 051	2
1,2 mm	Kyllä	16 kg	Metallikela B300	340 A	145 A	Argon/CO ₂ , Hiilidioksidi	0982 912 006	1

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine

	Suojakaasu M21
Myötölujuus N/mm²	502

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine	
	Suojakaasu M21
Murtolujuus N/mm²	574
Venymä %	28
Iskusitkeys ISO-V(J) -30 °C	
-40 °C	102
-50 °C	

Kemiallinen analyysi		
C	Mn	Si
0,08	1,40	0,85

Hitsattavat materiaalit		
Rakenneteräkset	EN10025	S185, S235, S275, S355
Laivalevyt	ASTMA 131	Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36
Valuteräs	EN10213-2	GP240R
Putkiteräkset	EN10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB
		L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX	X42, X46, X52, X60
	EN10216-1/	P235T1, P235T2, P275T1
	EN10217-1	P275T2, P355N
Paineastiateteräkset	EN10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Hienoraeteräkset	EN10113-2	S275, S275, S355, S420
	EN10113-3	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML

Hyväksynyt						
ABS	BV	DNV	TÜV	DB	CWB	CE
+	+	+	+	+	+	+

Lisätiedot ja -kuvat

Hitsattavat materiaalit

- **Rakenneteräkset**
- EN10025 S185, S235, S275, S355
- **Laivalevyt**
- ASTMA 131 Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36
- **Valuteräs**
- EN10213-2 GP240R
- **Putkiteräkset**
- EN10208-1 L210, L240, L290, L360
- EN10208-2 L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB
- L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
- API 5LX X42, X46, X52, X60
- EN10216-1/ P235T1, P235T2, P275T1
- EN10217-1 P275T2, P355N
- **Paineastiateteräkset**
- EN10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
- **Hienoraeteräkset**
- EN10113-2 S275, S275, S355, S420
- EN10113-3 S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

AWS A5.18/A5.18M ER 70S-6

EN ISO 14341-A -G46 4M 3Si1/G42 3C 3Si1

Huomautus

Suojakaasut (EN 439:n mukaan) :

MAG M21 Seoskaasu Ar+ >5-25% CO₂

C1 Aktiivikaasu 100 % CO₂